

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Museum merupakan gedung yang digunakan sebagai tempat untuk pameran tetap benda-benda yang patut mendapatkan perhatian umum, seperti peninggalan sejarah, seni budaya, dan ilmu Pengetahuan.

Memilih museum karena museum ini merupakan tempat bersejarah yang tidak mendapatkan perhatian lebih dari pemerintah sehingga dengan ingin mengajak masyarakat luas untuk mengenal musem-museum yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan teknologi LBS (*Location Based Service*) pada *mobile*.

LBS merupakan suatu layanan yang bereaksi aktif terhadap perubahan *entitas* posisi sehingga mampu mendeteksi letak *object* dan memberikan layanan sesuai dengan letak *object* yang telah diketahui pada umumnya menggunakan *Global Positioning System*.

Windows Phone adalah sebuah *platform* berbasis *mobile* yang dikembangkan oleh *Microsoft*. Hingga saat ini perkembangan

sistem operasi windows phone semakin berkembang dan bersaing dengan *platform* lainnya seperti Android, iOS, Blackberry dan lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana mendesain dan membuat aplikasi yang dapat menunjukkan keberagaman museum yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta secara mobile.

1.3 Ruang Lingkup

1. Aplikasi dilengkapi fitur pencarian museum berdasarkan nama museum, kategori, dan lokasi terdekat sekaligus memberikan petunjuk jalan kepada pengguna dengan memanfaatkan Here Maps.
2. Teknologi yang digunakan LBS (*Location Based Service*) yang memberikan posisi *object*, rute lokasi dan jarak tempuh.
3. Museum hanya dalam wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan C#.
5. Peta yang digunakan ialah HERE Maps.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Berdasarkan rumusan masalah dan ruang lingkup yang telah dijabarkan, tujuan dari Penelitian ini, yaitu menghasilkan Aplikasi Pencarian Museum Menggunakan Teknologi LBS Berbasis Windows Phone 8 untuk menginformasikan mengenai informasi museum yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Mempermudah pengguna menemukan lokasi museum secara mobile.
dengan *smartphone Windows Phone 8*.